

www.adeli.org

Nouveau site Web pour ADELI Histoire d'une refonte

Si vous aviez l'habitude de consulter le site d'Adeli à l'adresse <http://www.adeli.com>, vous avez peut-être remarqué que vous étiez automatiquement redirigé vers <http://www.adeli.org>. La page d'accueil que vous y découvrirez est presque identique à celle que vous connaissiez, en y regardant de plus près vous remarquerez cependant de nombreux changements, qui appellent des commentaires.

Cet article a pour objectif de vous exposer notre démarche, en espérant qu'elle pourra vous servir dans l'administration de vos sites professionnels, associatifs ou personnels.

Pourquoi changer ?

Notre site était tout à fait présentable depuis qu'il avait adopté les couleurs bleu et blanc de la charte graphique ADELI et que l'un des membres du Comité, Prasong Cuong Kham, avait conçu une page d'accueil au graphisme subtil. Le nombre de visiteurs augmentait d'ailleurs régulièrement. Nous aurions pu nous satisfaire encore quelque temps de cette situation.

Quelques points laissaient cependant à désirer :

- Nous n'avions pas réussi à faire décoller l'espace adhérent ni les forums qui y étaient cachés ;
- Les informations sur la vie de l'association et plus particulièrement des commissions n'étaient pas toujours de la dernière fraîcheur ;
- Certaines pages du site n'étaient consultables qu'au prix d'un temps de réponse assez aléatoire ;
- Le site souffrait, globalement, d'un manque d'interactivité et d'une fréquence insuffisante des mises à jour ;
- Enfin, considération très égoïste, la charge de travail du webmestre¹ était lourde et quasiment impossible à répartir entre plusieurs adhérents, pourtant volontaires...

Une première évolution majeure avait consisté à rendre dynamique l'accès et la consultation des articles anciens de la lettre, via une base de données MySQL², accessible par un script PHP³. Pour disposer de ces fonctionnalités, non offertes par notre hébergeur payant, nous avons dû loger notre base de données chez Free, hébergeur gratuit, connu de tous les internautes. Ceci explique d'ailleurs les temps de réponse quelquefois assez longs que vous subissiez lors de la recherche d'un article.

Nous avons également expérimenté la fonction forum chez Free, en installant des scripts PHP, récupérés en open source⁴ sur Internet⁵. Rien à dire sur les fonctionnalités, mais les temps de réponse restaient désastreux.

¹ Vous l'aurez compris, c'est de moi qu'il s'agit !

² MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles, développé en Open Source. MySQL utilise la licence GPL (GNU General Public License). Le sigle SQL, qui fait partie du nom MySQL, signifie "Structured Query Language" (Langage Structuré de Requête) - c'est le langage le plus répandu pour accéder aux bases de données.

³ PHP (officiellement "PHP: Hypertext Preprocessor") est un langage de programmation, spécialisé dans la génération de code, dont le domaine de prédilection est HTML. Il fonctionne côté serveur.

⁴ La notion d'open source implique le libre redistribution du logiciel, Pour une définition plus complète on se reportera à <http://severino.free.fr/archives/copieslocales/tribunelivre/fr-x2548.html>

⁵ <http://www.phorum.org>

Un nouveau nom de domaine

.com ou .org, qu'est-ce que cela change ?

Com, abréviation de 'commercial', est réservé en principe aux sites commerciaux.

Org, abréviation de 'organisation', convient aux associations et autres organismes à but non lucratif.

Selon que votre site sera nommé en .com ou .org, il sera référencé différemment par les moteurs de recherches et annuaires divers qui attirent les visiteurs et conditionnent le nombre de visiteurs. J'ai du essayer le refus d'indexation de plusieurs moteurs de recherches, lié à l'étiquette commerciale qu'ils nous attribuaient.

Nous avons fait le choix d'acquérir le nom de domaine adeli.org, sans toutefois abandonner adeli.com.

Ces deux noms de domaines pointent sur une unique version de notre site.

Un nouvel hébergeur

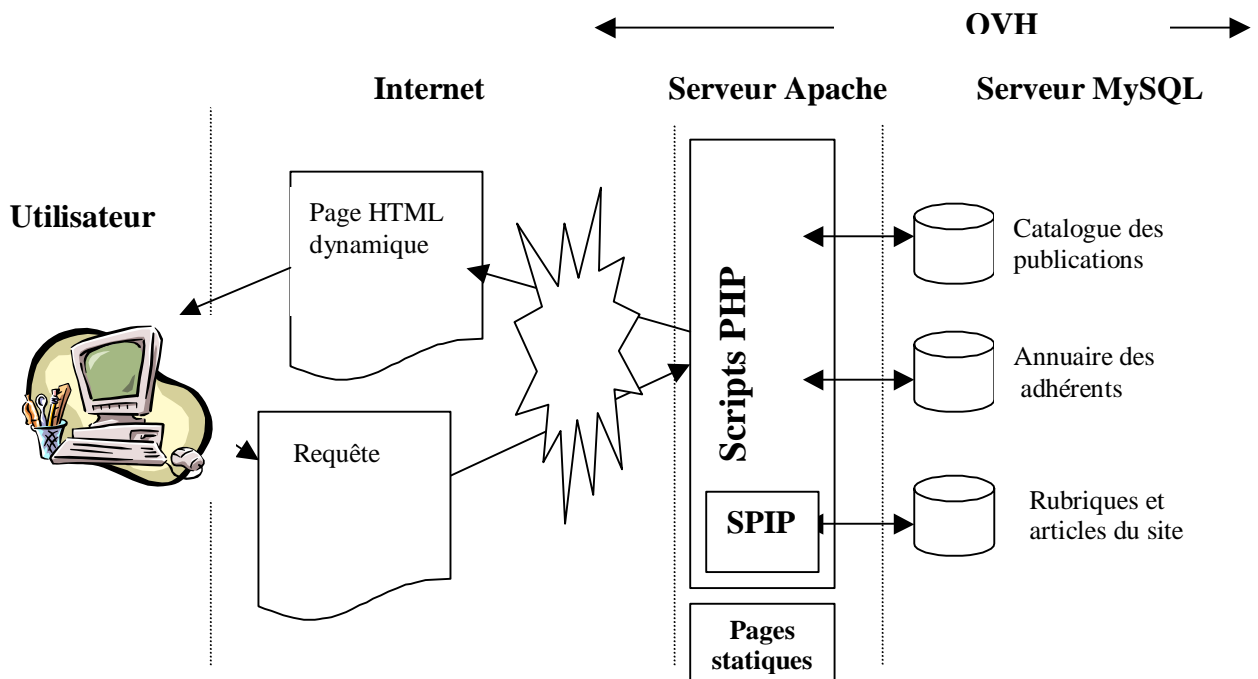
Le second choix à effectuer était celui d'un hébergeur, nous permettant l'utilisation des outils de gestion dynamiques dont nous avons besoin, à savoir PHP et MySQL.

Nos critères étaient simples et peu originaux :

- Présence des fonctionnalités requises pour le développement d'un site dynamique ;
- Prix inférieur ou égal à celui de notre précédent hébergeur ;
- Performances en matière de temps de réponse et disponibilité du service.

Une comparaison rapide des offres disponibles⁶ et appréciations des utilisateurs nous amena au choix d'OVH⁷, qui répondait à l'ensemble de nos critères.

Une nouvelle architecture



Un petit schéma vaut mieux qu'un long discours....

⁶ Un classement des hébergeurs est actualisé chaque semaine sur le site <http://solutions.journaldunet.com/dossiers/hebergement/>

⁷ <http://www.ovh.com>

Site statique

Notre premier site historique, construit par Jean-Luc Blary, se présentait sous une forme entièrement statique : chaque page était constituée d'un ensemble de balises HTML, codées « en dur » par le webmestre via un éditeur de texte classique (Notepad par exemple) ou un peu plus sophistiqué, tel que HotmetalPro ou FrontPage, pour bénéficier des fameuses fonctionnalités Wysiwyg⁸.

La moindre modification entraînait donc le cycle suivant :

- Modification sur le poste de travail du webmestre du fichier html ;
- Visualisation de l'effet rendu avec Internet Explorer et Netscape (cela peut-être très différent, et varier d'une version à l'autre) ;
- Téléchargement du fichier sur le serveur du fournisseur d'accès, via FTP ;
- Nouveau contrôle visuel.

Site dynamique

Un site est dit « dynamique » lorsque toutes les pages HTML ne sont plus codées en dur par le webmestre, mais qu'au moins certaines d'entre elles sont générées sur le serveur par un script⁹ qui va chercher si nécessaire les informations dont il a besoin dans des bases de données.

Suivant ce principe de séparation des données et des traitements, la dynamique du site ADELI est d'abord assurée par la mise en place de deux bases de données :

- Une base des publications qui contient la description des articles de la Lettre (depuis le N°21) : titre, auteur, résumé (quelquefois en anglais et en espéranto), mots-clés ;
- Une base des adhérents.

Ces deux bases de données peuvent être mises à jour directement par les administrateurs habilités : Alain Coulon et moi-même.

De façon encore plus radicale, la séparation entre les informations et leur mise en page a été rendue possible par l'utilisation de SPIP, Système de Publication pour l'Internet, dont nous allons maintenant vous dire quelques mots.

SPIP et la publication en ligne

Le « bouche à oreille » fonctionne très bien dans le monde associatif et dans celui de l'Internet. J'ai ainsi découvert SPIP au hasard d'une discussion, lors d'un dîner organisé par l'AILF. Quelques jours plus tard, j'avais avec l'aide de mon fils monté un premier site expérimental sur Free et pu expérimenter les fonctionnalités fabuleuses permises par ce système.

SPIP, Système de Publication pour l'Internet, est constitué d'un ensemble de fichiers, installés sur le serveur Web, qui permettent de bénéficier d'un certain nombre d'automatismes :

- gérer un site à plusieurs ;
- mettre en page les articles sans avoir à taper de code HTML ;
- modifier très facilement la structure du site...

SPIP permet de fabriquer et de tenir un site à jour, grâce à une interface très simple d'utilisation, accessible au travers d'un simple navigateur (Netscape, Microsoft Explorer, Mozilla, Opera...).

L'intérêt principal de ce système dans un contexte associatif est de permettre la séparation et donc la répartition des tâches :

- composition graphique, qui peut évoluer sans reprise des contenus éditoriaux ;
- contribution rédactionnelle par la proposition d'articles et de brèves ;
- gestion éditoriale du site, qui comprend l'organisation des rubriques, la validation des articles proposés, l'administration des forums...

SPIP est gratuit, son code est ouvert et il est distribué sous la Licence publique générale GNU¹⁰.

⁸ *What you see is what you get*

⁹ *Le site ADELI utilise des scripts PHP, dont le principal avantage est d'être un logiciel libre ne nécessitant donc aucun investissement, disponible dans les mondes Unix, Windows et Macintosh. Un grand nombre d'hébergeurs Internet permettent aujourd'hui l'utilisation de scripts PHP.*

D'autres systèmes de publication existent. Un des plus connus actuellement est phpNuke, qui impose une structure assez rigide pour le site, sous forme de portail muni de courts articles.

SPIP est plus souple, et orienté vers la création d'un site structuré comme un magazine, avec des rubriques, sous-rubriques (et ainsi de suite), dans lesquelles sont insérés des articles et des brèves qui peuvent être complétés de forums de discussions.

Pour en savoir plus, je vous encourage fortement à consulter le site des développeurs de SPIP¹¹ : <http://www.uzine.net> où vous trouverez d'autres informations passionnantes.

L'arborescence du site ADELI

Le tableau suivant vous présente la liste des rubriques et articles qui constituent actuellement le site d'ADELI. Cette structure très souple pourra être modifiée selon les besoins ; de nouvelles rubriques et sous-rubriques pourront être facilement créées lors de l'ouverture d'une nouvelle commission.

Rubriques et articles gérés sous SPIP			
Rubrique	Sous-Rubrique	Articles publiés	Accès
Vie d'ADELI		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Annuaire ➤ Contacts ➤ Assemblée générale 2001 ➤ Conférence de l'assemblée générale ➤ Dîner-débat du 20 juin 2001 ➤ Assemblée générale 2000 	Réservé adhérents L'annuaire est géré hors SPIP dans une base MySQL.
	Actualités	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les prochaines réunions du comité d'ADELI ➤ Assemblée générale 2002 ➤ Assises 2002 	Public Rubrique mise à jour par les membres du comité. Des brèves sont associées à cette rubrique.
Présentation d'ADELI		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présentation d'ADELI ➤ Les valeurs permanentes d'ADELI ➤ Le Comité 2002 	Public Rubrique institutionnelle qui ne devrait être mise à jour qu'une fois par an, à l'occasion de l'AG
	Notre histoire	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1978-1980 - La genèse d'ADELI - La Logique Informatique ➤ 1980-1990 - L'ouverture, la diversification et la croissance ➤ 1991-1996 L'association française de génie logiciel ➤ 1997-... - En avant ... vers la maîtrise des systèmes d'information ➤ Les principaux contributeurs d'ADELI 	Public

¹⁰ GNU General Public License ou G.P.L. Sur GNU on pourra consulter l'article BSA ou GNU ? Protection et liberté des logiciels paru dans la Lettre n°41.

¹¹ Encore merci à eux !

Rubriques et articles gérés sous SPIP			
Présentation des commissions		➤ Charte des commissions	Public Rubrique Mise à jour par les responsables des commissions
	Maîtrise des processus	➤ Appel à commission ➤ Programme des assises 2002	Public
	Management des risques	➤ Appel à commission	Public
	Outils de gestion de configuration	➤ Présentation de la commission	Public
	Qualité et maîtrise des SI	➤ Appel à commission	Public
	Sécurité	➤ Appel à commission	Public
Publications		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valeuroscope2000 ➤ AGLoscope98 ➤ AGLoscope98 - extraits ➤ REALiscope98 ➤ REALiscope98 – le making-off ➤ PERILoscope97 ➤ AGLoscope97 ➤ ISO 9001 et développement du logiciel – guide d'application ➤ AGLoscope 96 ➤ AGLoscope95 	Public Articles créés à l'occasion des nouvelles publications
La lettre		➤ La lettre	Liens vers la liste des articles en ligne, téléchargeables pour ceux datant de plus d'un an.
Travaux des commissions			Réservé adhérents Rubrique Mise à jour par les responsables des commissions
	Outils de gestion de configuration	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Réunion du 19 mars 2002 ➤ Réunion du 5 février 2002 ➤ Réunion du 14 décembre 2001 	Réservé adhérents

Autres pages du menu	
Recherche	Recherche sur mot-clé sur l'ensemble des articles du site et de la lettre.
Glossaire	Liste de mots clés : À chaque mot-clé sont associées une définition et la liste des articles du site ou de la Lettre pointant sur ce mot clé
Liens	Quelques liens utiles : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sites Internet des associations amies ➤ Sites des adhérents
Pages hors SPIP	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bon de commande : l'envoi d'un bon de commande en ligne à notre secrétaire devra simplement être confirmé par l'envoi d'un chèque. ➤ Formulaire d'adhésion : un simple formulaire à imprimer et renvoyer par courrier postal à l'adresse d'ADELI, accompagné du règlement par chèque.

Comment contribuer ?

Une contribution directe à la vie du site est possible par l'utilisation des forums associés à chaque article. Ces forums sont actuellement modérés (prudence oblige), vos contributions seront donc mises en ligne avec un délai de quelques heures.

Un nom d'utilisateur et un mot de passe seront attribués aux adhérents souhaitant contribuer à la rédaction d'articles : Pour ce faire, envoyez un mail à postmaster@adeli.org.

Martine Otter
Présidente et webmestre d'Adeli